

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/040147 A1

(51) 国際特許分類: C07D 309/30, 309/32, A61K 31/351, 31/7004, A61P 29/00, 35/00, 39/06, C07H 3/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016354

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 28 日 (28.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-366798
2003 年 10 月 28 日 (28.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本澱粉工業株式会社 (NIHON STARCH CO., LTD.) [JP/JP]; 〒891-0122 鹿児島県 鹿児島市 南栄 3-2 O Kagoshima (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 丸山 征郎 (MARUYAMA, Ikurou) [JP/JP]; 〒891-0175 鹿児島県 鹿児島市 桜ヶ丘 6 丁目 4 5-1 O Kagoshima (JP). 阿邊山 和浩 (ABEYAMA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒890-0074 鹿児島県 鹿児島市 宇宿町 2 5 5 O-MK 2 O 2 Kagoshima (JP). 吉元 寧 (YOSHIMOTO, Yasushi) [JP/JP]; 〒891-0122 鹿児島県 鹿児島市 南栄 3-2 O 日本澱粉工業株式会社内 Kagoshima (JP).

(74) 代理人: 大島 正孝 (OHSHIMA, Masataka); 〒160-0004 東京都 新宿区 四谷四丁目 3 番地 福屋ビル 大島特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

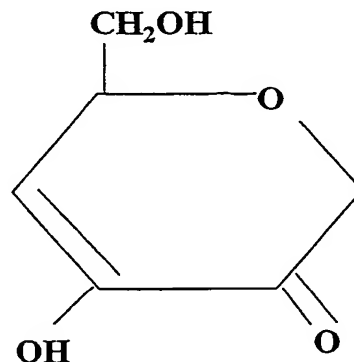
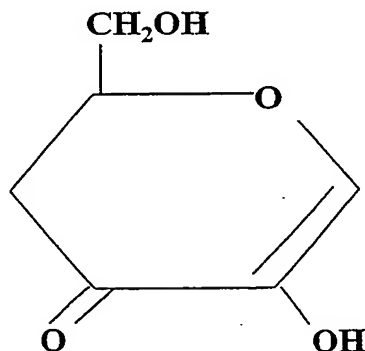
添付公開書類:

— 国際調査報告書
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ANTITUMOR AGENT

(54) 発明の名称: 抗腫瘍剤



(57) Abstract: An antitumor agent comprising 1,5-D-anhydrofructose and/or ascopyrone. This antitumor agent can be expected to be effective in the ascopyrone inhibition of tumor growth and metastasis and to inhibit inflammation. This antitumor agent exerts excellent effect in prognosis.

(57) 要約: 1,5-D-アンヒドロフルクトースおよび/またはアスコピロンを含有する抗腫瘍剤。この抗腫瘍剤はアスコピロンの腫瘍の増殖ないし転移抑制に有効であり、炎症を抑制することが期待され、予後に優れた効果を発揮する。